



Documents d'archéologie méridionale

Protohistoire du Sud de la France

39 | 2016

Varia

Le Castellan (Istres, Bouches-du-Rhône) : résultats de prospection géophysique

Ian ARMIT, Tim HORSLEY et Frédéric MARTY



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/dam/3260>

ISSN : 1955-2432

Éditeur

ADAM éditions

Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2016

Pagination : 75-82

ISBN : 2-908774-28-3

ISSN : 0184-1068

Référence électronique

Ian ARMIT, Tim HORSLEY et Frédéric MARTY, « Le Castellan (Istres, Bouches-du-Rhône) : résultats de prospection géophysique », *Documents d'archéologie méridionale* [En ligne], 39 | 2016, document 3, mis en ligne le 23 novembre 2018, consulté le 04 mai 2019. URL : <http://journals.openedition.org/dam/3260>

Ce document a été généré automatiquement le 4 mai 2019.

Tous droits réservés

Le Castellan (Istres, Bouches-du-Rhône) : résultats de prospection géophysique

Ian ARMIT, Tim HORSLEY et Frédéric MARTY

RÉSUMÉS

Deux campagnes de prospection géophysique (magnétique, électrique et géoradar) ont été conduites sur l'oppidum gaulois du Castellan (Istres, Bouches-du-Rhône) afin de déterminer la validité de ces méthodes pour les agglomérations de l'âge du Fer dans la région. L'étude a révélé plusieurs anomalies importantes, généralement orientées parallèlement ou perpendiculairement les unes aux autres. Celles-ci correspondent au type de réponse attendu pour des vestiges de murs en pierres et de fondations enfouies. Cette interprétation est confortée par la présence de murs visibles en coupe, du côté ouest du site, montrant la même orientation que les anomalies. Ces données suggèrent l'existence d'une trame urbaine composée d'espaces bâtis et d'espaces viaires. Un bâtiment particulièrement important a été identifié : une anomalie de résistivité élevée, de forme rectiligne et très distincte, se situe au centre du secteur d'étude. Cette anomalie semble indiquer la présence d'un bâtiment en pierre enfoui composé de trois pièces. En conclusion, les résultats se révèlent fort encourageants pour la poursuite des prospections géophysiques dans la région.

Two seasons of geophysical prospection (magnetic, resistance and ground-penetrating radar) were conducted at the Iron Age oppidum of Le Castellan, Istres, Bouches-du-Rhône, in order to determine the utility of these techniques for sites in this region. The survey revealed numerous linear anomalies, many of which are aligned to form a regular grid pattern. These are the sorts of responses one might expect from the remains of buried stone wall foundations; this

interpretation is supported by the presence, on the west side of the site, of exposed walls on the same alignment as certain of the geophysical anomalies. Overall, the evidence suggests a network of buried buildings and road-ways across the oppidum. One particularly substantial building was identified towards the centre of the site, through the presence of a strong high resistance anomaly of distinctly rectilinear form. It appears to represent the remains of a buried stone building with three rooms. In conclusion, the results provide strong encouragement for the further application of geophysical survey in this region.

INDEX

Mots-clés : prospection géophysique, prospection magnétique, prospection électrique, géoradar, oppidum, urbanisme

Keywords : geophysical prospection, magnetic prospection, resistance prospection, ground-penetrating radar, oppidum, urbanism